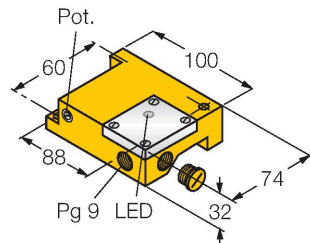


# S32SR-VP44X

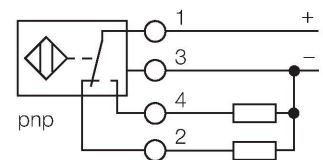
## Induktiver Sensor – Verstärker für Ringsonde



### Merkmale

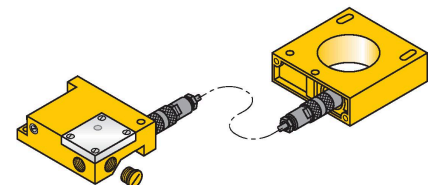
- quaderförmig, 32 mm Höhe
- Kunststoff, ABS
- Statisches Ausgangsverhalten
- Empfindlichkeit über Potentiometer einstellbar
- zusammen mit verschiedenen Ringsonden Ø10, 20, 40 und 65 mm in Modulbauweise montierbar
- Impulslänge Ausgang min. 100 ms
- DC 4-Draht, 10...55 VDC
- Wechsler, PNP-Ausgang
- Klemmenraum

### Anschlussbild



### Funktionsprinzip

Induktive Sensoren erfassen berührungslos und verschleißfrei metallische Objekte. Dazu benutzen sie ein hochfrequentes elektromagnetisches Wechselfeld, das mit dem Erfassungsobjekt in Wechselwirkung tritt. Bei induktiven Ringsensoren wird dieses Feld von einem LC-Resonanzkreis erzeugt. Das Erfassungsobjekt wirkt als Spulenkern.



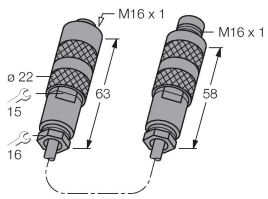
### Technische Daten

Typ	S32SR-VP44X
Ident-No.	1440010
<b>Allgemeine Daten</b>	
Wiederholgenauigkeit	≤ 2 % v. E.
Impulspause	≥ 5 ms
Impulsdauer am Ausgang	≥ 100 ms ± 20 %
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	10...55 VDC
Restwelligkeit	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 200 mA
Leerlaufstrom	20 mA
Reststrom	≤ 0.1 mA
Isolationsprüfspannung	≤ 0.5 kV
Kurzschlusschutz	ja / taktend
Spannungsfall bei I <sub>e</sub>	≤ 1.8 V
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja / vollständig
Ausgangsfunktion	Vierdraht, Wechsler, PNP
Schaltfrequenz	0.008 kHz
<b>Mechanische Daten</b>	
Bauform	Ringverstärker, S32
Abmessungen	74 x 100 x 32 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS
Elektrischer Anschluss	Klemmenraum
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30 g (11 ms)

## Technische Daten

Schutzart	IP65
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Im Lieferumfang enthalten	Verschraubung, Blindstopfen

## Montagezubehör

**ADAPTER CABLE RING 1.6M****14306**

Adapterkabel zum getrennten Aufbau von Ringsonde und Schaltverstärker; Koax-Leitung: RG58 C/U 50 Ohm